OPTEX STYX KAPPA. *Plus qu'un terminal numérique le STYX KAPPA d'OPTEX est aussi un Web TV Multimedia : vous disposez d'un accès direct à des services Web, et, dés l'instant que vous avez connecté un dispositif USB, à des sites tels que YouTube et la possibilité d'accéder à des fichiers Multimedia de toute nature. Vous pouvez aussi effectuer des enregistrements des programmes TV en HD avec le port USB connecté soit à une clé soit à un disque dur. Sa capacité est de 10.000 canaux avec USALS et double interface commune.*

Terminal HD multimédia Web TV

Le coffret de ce terminal est agréable à la vue : une face avant très dépouillée munie d'un large affichage bleuté à cristaux liquides avec la seule mention « styx K », K pour kappa, lettre grecque. La partie basse de cette face avant est en fait un volet basculant, bleuté luis aussi, qui donne accès aux deux lecteurs de cartes PCMCIA et à trois petits boutons. L'affichage central indique le nom de la chaîne sélectionnée et diverses informations lorsque vous naviguez dans les menus. Vous trouverez une connectique assez complète sur la face arrière mais limitée à une seule prise péritel. Notez immédiatement que si vous utilisez uniquement cette péritel en SD vous devrez sélectionner « Scart PAL » avec la touche « Résolution » si vous voulez voir affiché les menus ! Outre cette unique prise péritel, vous trouverez une sortie composantes YPrPb, une sortie HDMI, une double sortie audio numérique, optique et électrique ainsi qu'une sortie audio stéréo analogique RCA. Le port USB est situé lui aussi sur la face arrière ainsi que le port Ethernet, nécessaire pour relier votre terminal à Internet et profiter de ses services multimedia. Vous trouverez aussi une prise informatique RS 232 et un interrupteur général.

Mise en service

Le Styx Kappa offre un menu principal avec quatre icônes : « Installation », « Réglages », « Utilisateur » et « Créer et éditer ». Le contenu de chaque menu apparaît dans la partie inférieure de l'écran et permet une sélection facile des sous menus. Il est muni que d'une seule entrée BIS (pas de double tuner) ; cette entrée peut commander des commutateurs DiSEqC 1.0 et 1.1, mais sait aussi piloter une antenne motorisée avec moteur DiSEqC 1.2 ou USALS. C'est dans cette dernière configuration que nous avons testé le terminal. Pour cela, nous sommes allès dans le menu « Parabole » : parmi les choix « fixe », « DiSEqC 1.2 » et « USALS » nous avons sélectionné ce dernier. Nous avons alors simplement saisi nos coordonnées latitute/longitude ; nous sommes ensuite allé dans le menu « Recherche satellite » où le simple choix d'un satellite amène l'antenne dans sa position souhaitée. Avant de lancer la recherche proprement dite (et vérification de l'intensité et de la qualité du signal) vous pouvez choisir les « options de recherche » : « Tout », « Transpondeur », « FTA », « NIT », « PID » ou encore « DiSEqC/USALS/Multi ». Cette dernière option permet de lancer les recherches sur tous les satellites connectés à un commutateur DiSEqC ou tous les satellites que vous avez validés avec l'USALS. Nous avons choisi l'option « NIT » afin de récupérer toutes les chaînes présentes au moment des recherches. En mode motorisé, nous n'avons rencontré aucune difficulté pour piloter notre moteur ; les différentes positions sont parfaitement calculées et la reproductibilité fiable ! Les chaînes sont systématiquement classées par satellite ; ce qui permet d'avoir à votre disposition un tri de celles-ci lorsque vous allez dans la liste générale. Pour les programmes cryptés, vous disposez d'une double interface commune qui accepte les différents modules PCMCIA ; nous l'avons testée avec un module Astoncrypt et un module Powercam sans difficulté particulière.

Utilisation quotidienne

Outre la liste générale sur laquelle des tris par satellite, alphabétique, par contrôle d'accès peuvent être faits, vous pouvez créer 10 listes d'utilisateurs ou favoris. Le menu « Créer et éditer » vous permet d'éditer aussi bien la liste générale que les listes d'utilisateurs, mais aussi de supprimer satellites et transpondeurs ou encore sauvegarder ou importer une liste de chaînes. Vous aurez à votre disposition un décodeur télétexte et un programmateur d'enregistrements. Ces enregistrements vous pourrez les placer sur un disque dur externe que vous connecterez au port USB. Les fichiers d'enregistrements (TV et radio) sont au format .trp. La fonction PVR du terminal autorise des enregistrements en direct, en différé (à partir du programmateur ou de l'EPG) et en Time Shift ; ces derniers

types d'enregistrements sont systématiquement enregistrés sur le support USB et peuvent être retrouvés à l'aide de la touche « M.MEDIA » dans « Films/styx_records ». Mais parmi les fonctionnalités immédiates du Styx il faut citer la touche « WEB » : si votre terminal est connecté à Internet via votre réseau personnel par son port Ethernet, vous avez un accès immédiat à 6 services : OPTEX/STYX News (informations d'Optex, nouveaux logiciels...), accès aux flux RSS (vous pouvez en ajouter), Twitter, prévisions météo, avertissements Optex et horaire dans le monde. Tous ces services sont indépendants du menu principal. Très rapide et pratique ! Pour profiter de ces services il suffira de raccorder votre terminal en sélectionnant une connexion automatique par DHCP (attribution automatique d'une adresse IP). Sachez aussi que vous pouvez enregistrer et regarder deux chaînes différentes sur un même transpondeur.

Multimédia

Au-delà de ces services immédiats, et dès l'instant qu'un support USB est connecté, vous pouvez accéder au « STYX MEDIA ». Outre

> Version logicielle testée : 1.0
> Mise à jour logicielle : Par votre réseau ou clé USB

NOTRE AVIS

Le Styx Kappa est un terminal très complet : outre une réception HD fixe ou motorisée avec une grande capacité en canaux, la présence du port Ethernet est bien exploitée. Il permet tout d'abord une mise à jour logicielle facile et le téléchargement direct de films et MP3 à partir d'Internet, mais aussi la lecture de vidéos telles que YouTube, l'écoute des radios Internet et de regarder les flux RSS, sans oublier la partie Multimedia qui permet la lecture de bon nombre de fichiers. Un appareil donc très complet pour un prix abordable de moins de 250 euros.

OPTEX – 62110 HENIN-BEAUMONT
Tél. : 03 91 83 00 99 et www.optex.fr
Disponible dans les grandes surfaces de vente spécialisées et sur www.semac-tv.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

GENERALES
> Nombre de programmes : 10000

TUNER
> Fréquences d'entrée BIS : 950 à 2150 MHz
> Alimentation LNB : 13/18 V - 500 mA
> Contrôle de bandes : 0/22 kHz
> Contrôles des LNB : DiSEqC 1.0/1.2/USALS
> Connecteurs : 2 prises F entrée/sortie BIS

DEMODULATION QPSK et 8PSK
> Type : MCPC - SCPC
> Débit symboles : 2 à 45 MSps DVB-S 10 à 31 MSps DVB-S2

DECODAGE VIDEO
> Niveau de décodage : MP@ML – H.264
> Débit : N.C.
> Format image : 16/9 - 4/3 - letter box
> Standard vidéo : PAL – NTSC
> Résolution : 480i/p – 576i/p – 720p – 1080i

DECODAGE AUDIO
> Niveau de décodage : MPEG 2 - couches 1 et 2
> Modes audio : mono G - monoD - stéréo
> Dolby Digital/DTS : oui/non

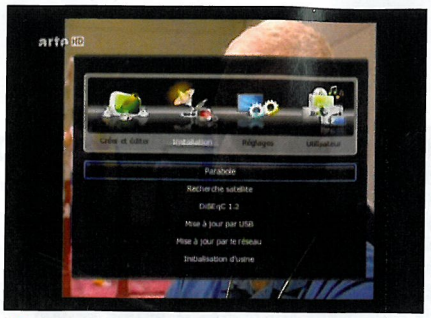
CONTROLE D'ACCES
> 2 CI

HARDWARE
> Microprocesseur : Linux Kernel version 2.6
> Mémoires : N.C.
> Disque dur intégré : non
> Version logicielle testée : 1.0

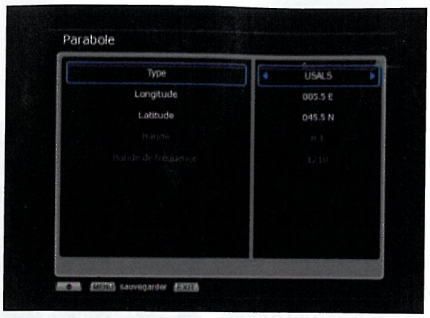
SORTIES
> Peritel : 1
> RCA : audio stéréo – YPrPb – audio numérique
> Autres : audio numérique optique - USB 2.0 – HDMI -
> RS 232 - 115200 bauds

DIVERS
> Programmateur d'enregistrements : oui
> Transmission du télétexte : oui – décodeur intégré
> Alimentation : 90 à 250 V – 50/60 Hz
> Mode d'emploi : Français

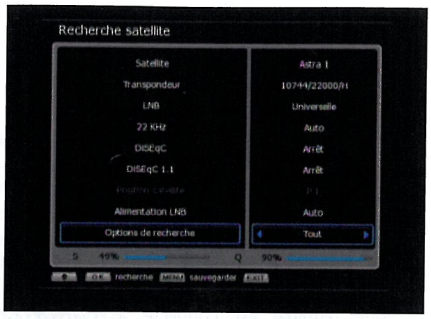
DIMENSIONS
> 340 x 230 x 60 mm



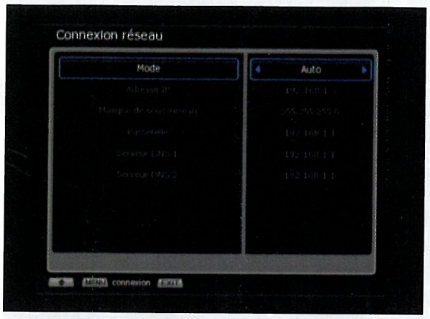
1 Le menu principal fait appel à quatre icônes. Sa convivialité permet une sélection facile des sous menus.



2 Le Styx Kappa peut piloter une antenne motorisée utilisant un moteur de type USALS. Il suffit ici de rentrer les valeurs de longitude et de latitude pour obtenir un positionnement automatique de l'antenne.



3 Avant de lancer les recherches automatique vous pouvez vérifier l'intensité et la qualité du signal. Les critères de recherche sont définis sur la dernière ligne.



4 Il est très facile de connecter le Styx à votre réseau : en choisissant « automatique » une adresse IP lui sera automatiquement attribuée.

5 Avec la touche « WEB » vous obtenez instantanément des informations telles que la météo tout en regardant votre programme préféré.

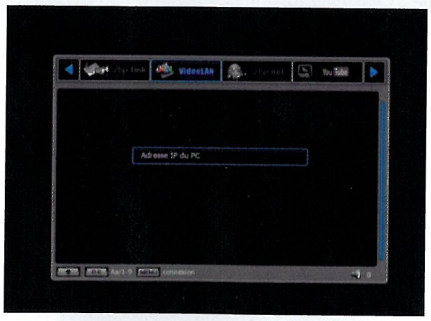
6 Vous pouvez aussi atteindre les flux RSS, toujours en regardant la télé dans une petite fenêtre.

7 A partir de la touche « M.MEDIA » vous pouvez atteindre le site Flickr.

8 Il en est de même avec Picasa.

Butch Walker - Pretty Melody
Not Enough (Original)
"Gutters and Drains" - Stephanie Strand
John Daly "Arm in Arm"
Auto-Tune the News #11: Pure Poppycock
THE TALKING TWINKIES!!!
iPad Gets DESTROYED in Blender - The Di
KPCS - Ep. 35 with Chris Hardwick

9 Avec la touche « Styx » vous pouvez lire des vidéos ou écouter des radios Internet. Ici vous pouvez faire une sélection sur YouTube.



10 En renseignant l'adresse IP de votre PC, vous pouvez atteindre tous les dossiers et fichiers partagés sur celui-ci.

l'accès à Internet vous pourrez aussi accéder aux fichiers partagés de votre ordinateurs. Vous pouvez ainsi accéder à des fichiers films, musiques, photos, radios (Shoutcast avec connexion Internet), Jamendo, Google Picassa, Flickr, Musicbox. Parmi les dossiers films vous trouverez vos enregistrements USB, vos téléchargements, les vidéos visualisées sur Youtube (systématiquement enregistrées au format .flv) et Youporn (format .avi). Le terminal est capable de lire tous les fichiers vidéo de types MPEG-4, DivX/Xvid, FLV, VOB et MPEG-2 (.ts et .trp). Pour les musiques seul le MP3 est lisible et jpeg (RVB) pour les photos. Le Styx est aussi capable de lire des fichiers .trp en provenance d'autres terminaux. Quant à Shoutcast, il permet d'afficher environ 20.000 radios issues d'Internet et avec Google Picasa vous pourrez accéder aux photos du site htpp://picasa.google.fr, de même avec Flickr. Moyennant le téléchargement d'une application vous pourrez utiliser « MusicBox » pour télécharger de musiques en format MP3.

STYX-NET

Avec le touche bleue « Styx » vous accéder à un menu spécifique qui va vous permettre, si votre dispositif USB est connecté, de lire des vidéos ou d'écouter des radios. Vous pourrez ainsi vous connecter sur YouTube ou YouPorn (mot de passe) en sachant que ces vidéos sont systématiquement enregistrées, d'où l'obligation de la connexion via le port USB à une clé ou à un disque dur. Vous pourrez aussi, grâce à Videolan, accéder à vos fichiers partagés sur votre PC. Tout cela confirme que le Styx porte bine son nom de terminal haute définition Mulimedia.

Jean-Louis Gaillard

LES PLUS
- Qualité image
- Capacité canaux
- Commande USALS
- Fonctionnalités Multimedia

LES MOINS
- Pas de double tuner
- Pas de réglage luminosité affichage

VIDEO	18
AUDIO	20
UTILISATION	16
RECEPTION	15
VERDICT TS	14,5